

**DELPHION**

No active tr.

Select CR

ST

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log Out

My Profile

My Account

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Der

## Derwent Record

Em

View: [Expand Details](#) Go to: [Delphion Integrated View](#)

Tools: Add to Work File: [Create new Worl](#)

Derwent Title: **Flanged pipe comprises a flange section with an outer ring zone which is provided with axial protrusions whose faces rest against the flange surface of the other pipe**

Original Title: ☒ DE19914668A1: Flanschrohr

Assignee: DA-KUNST GMBH Non-standard company  
DA-KUNSTOFF GMBH Non-standard company

Inventor: HINTZEN W;

Accession/ 2000-648241 / 200327

Update:

IPC Code: F16L 23/02 ; F16L 47/00 ;

Derwent Classes: A88; Q67;

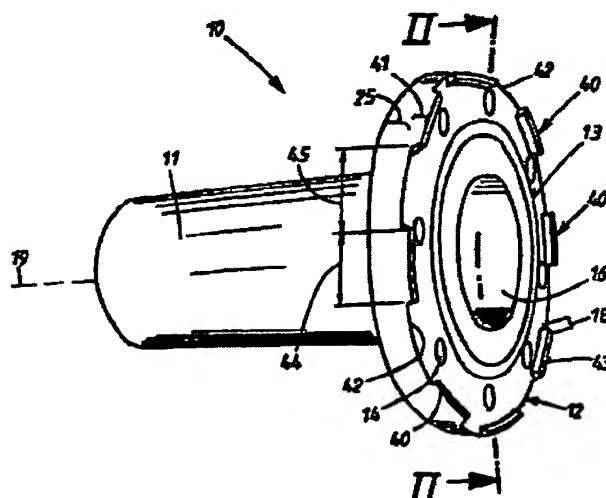
Manual Codes: A12-H02(Hose, tubing, pipes)

Derwent Abstract: ( DE19914668A) **Novelty** - The outer ring zone (18) - which, relative to the inner ring zone (17), lies on the opposite side of the pressure ring zone (15) of the flange area (13) - is provided with axial protrusions (40) whose faces rest against the flange surface (23) of the other pipe (21).

**Use** - For construction of plastic pipe lines.

**Advantage** - Excessive tightness (likely to damage the sealing ring) of flange joints is avoided without use of torque-limiting spanners.

Images:



**Description of Drawing(s)** - The drawing shows an exploded view of a joint between two flanged pipes.

Flanged pipes to be joined 10, 20, Flange surfaces 13, 23, Pressure ring zone 15, Pipe bore 16, Inner ring zone 17, Outer ring zone 18, Sealing ring 30, Axial protrusions 40 Dwg.1/4


Family: PDF Patent

Pub. Date Derwent Update Pages Language IPC Code

☒ **DE19914668A1** \* 2000-11-02 200063 8 German F16L 23/02  
 Local appls.: DE1999001014668 Filed:1999-03-31 (99DE-1014668)  
 .....  
☒ **DE19914668C2** = 2003-04-10 200327 8 German F16L 23/02  
 Local appls.: DE1999001014668 Filed:1999-03-31 (99DE-1014668)  
 .....

 **INPADOC**  
 Legal Status:

[Show legal status actions](#)

 **First Claim:**  
[Show all claims](#)

1. Flanschrohr (10), insbesondere aus Kunststoff, mit einem Rohrteil (11) und einem Flanschteil (12), der mit seiner stirnseitigen Flanschfläche (13) an einer Gegenflanschfläche (23) befestigbar ist, wobei die Befestigungsmittel (26, 27) in einer ringförmigen Druckzone (15) der Flanschfläche (13) angeordnet sind und in einer der Rohröffnung (16) benachbarten Innenringzone (17) der Flanschfläche (13) ein Dichtring (30) angeordnet ist, der sich im Befestigungsfall an der Gegenflanschfläche (23) abstützt, **dadurch gekennzeichnet**, dass eine Außenringzone (17) der Flanschfläche (13), die bezüglich der Innenringzone (17) auf der gegenüberliegenden Seite der Druckzone (15) liegt, axiale Vorsprünge (40) trägt und dass die axialen Stirnenden der Vorsprünge (40) sich im Befestigungsfall an der Gegenflanschfläche (23) abstützen.

 **Priority Number:**

Application Number	Filed	Original Title
DE1999001014668	1999-03-31	

 **Extended Polymer Index:**

[Show extended polymer index](#)

 **Related Accessions:**

Accession Number	Type	Derwent Update	Derwent Title
C2000-196185	C		
N2000-480493	N		
2 items found			

 **Title Terms:**

FLANGE PIPE COMPRISE FLANGE SECTION OUTER RING ZONE AXIS  
 PROTRUDE FACE REST FLANGE SURFACE PIPE

[Pricing](#) [Current charges](#)

**Derwent Searches:** [Boolean](#) | [Accession/Number](#) | [Advanced](#)

Data copyright Thomson Derwent 2003

**THOMSON**  


Copyright © 1997-2006 The Tho

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact U](#)